نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام الدراسي ٢٠١٢ ٢٠١١ هـ ١٤٧٠ م الدراسي الثاني - الفصل الدراسي الثاني

من المنظمة الم

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

المادة: الكيمياء

تنبيك: نموذج الإجابة في (٥) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة
1-0-17	٣٦	۲	كمية الغاز	1,
۲۰-۱۲	77	۲	الاسطوانة(Z)	۲
١٢-٥-د	٣٢-٢٣	۲	7.0 atm و 0.3 L	٣
١٢-٥-ز	٥٧	۲	الضغوط المنخفضة ودرجات الحرارة العالية	٤
٠ ١٢-٥-ه	00-08	۲	1.25	٥
١٢-٥-و	08-04	۲	5.4	٦
17-17	٦٧-٦٦	۲	A	٧
₹Y-17	111	۲	درجة الحرارة	٨
م1-17-1ط	٩٨	۲	0.87	٩
م۱-۱۲- <i>اي</i> ۱۲-۲-ج	۱۱۱-۱۰٤	۲	حاصل ضرب تراكيز [A] و [B] يساوي نصف مربع تركيز [C]	١.
م۱-۱۲-۱-م	1 2 7	۲	فوق مشبع ويحدث ترسيب للملح	11
۳-۱۲-۲۶	171-177	۲	K _W [H ₃ O ⁺]	١٢
۱۲-۸-و	179	۲	$\frac{\left[H_{2}Se\right]\!\left[OH^{-}\right]}{\left[HSe^{-}\right]}$	١٣
م۳-۱۲-۲ل	١٣٦	۲	X < Z < Y	1 £

(۲)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام الدراسي ۱۶۳۳/۱۶۳۲ هـ – ۲۰۱۱ / ۲۰۱۲ م

الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني المسادة: الكيمياء

له السؤال الثاني الدرجة الكلية: (١٤) درجة					
المخرج التعلي <i>مي</i>	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م۲-۱۲-۲د	٣٠-٢٩	١	علاقة طردية أو علاقة بويل	1	
5-0-17	٣٠-٢٠	١	V=1÷ 2.5 (نصف درجة) (نصف درجة) (خصف درجة) (خصف درجة) (خصف درجة) (خصف درجة) (خصلوات يمنح الدرجة. الخطوات يمنح الدرجة.	۲	
٧٢-٥-و	00-08	٢	$PV=nRT$ $T=\frac{PV}{nR}$ $\frac{1}{2}$ $T=\frac{PV}{nR}$ $T=\frac{5\times0.4}{1\times0.0821}$ $T=\frac{5\times0.4}{1\times0.0821}$ $T=\frac{5\times0.4}{1\times0.0821}$ $T=\frac{24.4}{1\times0.0821}$ $T=\frac{1}{2}$ $T=\frac{24.4}{1}$ $T=\frac{24.4}{1}$ $T=\frac{1}{2}$ $T=\frac$	٣	ţ
1-0-17	٣١	۲	(عند ثبوت الضغط يتناسب حجم كمية معينة من غاز ما تناسبا طرديا مع درجة حرارته المطلقة) *كل جزئية تحتها خط نصف درجة.	١	
م۱-۱۲-۱ه ۱۲-۵-د	٣٢	~	$($ نصف درجة $)$ $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$ $($ نصف درجة $)$ $\frac{2L}{253K} = \frac{V_2}{328K}$ $($ درجة $)$ $V_2 = \frac{328K \times 2L}{253K} = 2.59L$ $($ نصف درجة القانون بشكل صحيح دون كتابته يمنح درجة القانون. *إذا عوض الطالب بالأرقام بشكل صحيح دون كتابة الوحدات يمنح الدرجة.	۲	ب

(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام

ثانعام الدراسي ٢٣٢/١٤٣٢ هـ ــ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

المسادة: الكيمياء

سئلة المقالية:-

جابة السؤال الثاني الدرجة الكلية : (١٤) درجة					تابع إج
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
۱۲-۲-و	YY	١	عملية التدفق هي:عملية انتقال جزيئات غاز محصور في وعاء من خلال ثقوب صغيرة في جدران الوعاء إلى وعاء آخر أقل ضغط كل جزئية تحتها خط نصف درجة.		·
۱۲-۲-ز	Y E-Y*	۲	$\frac{v_{(He)}}{v_{(x_2)}} = \frac{\sqrt{M_{(x_2)}}}{\sqrt{M_{(He)}}}$ (نصف درجة) $2.65 = \frac{\sqrt{M_{(x_2)}}}{\sqrt{4}}$ (نصف درجة) $5.3 = \sqrt{M_{(x_2)}}$ (نصف درجة) $M_{(x_2)} = 28$ (نصف درجة القانون بشكل صحيح دون كتابته يمنح درجة القانون.	۲	9
1-7-1 Y	' ጚሉ-ጚY	٣	$n(x_2) = \frac{m}{M} = \frac{0.456}{28} = 0.016 mol$ $(i ضف درجة)$ $n_{(He)} = \frac{m}{M} = \frac{0.065}{4} = 0.016 mol$ $(i ضف درجة)$ $n_T = 0.032 mol$ $(i ضف درجة)$ $p_{(X)} = \frac{n_X}{n_T} \times P$ $(i ضف درجة)$ $= \frac{0.016}{0.032} \times 8.03$ $(i ضف درجة)$ $= \frac{4.02 \text{ atm}}{1000}$ $= 1000000000000000000000000000000000000$	٣	€

(٤) تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام الدراسي ٢٠١٢ / ٢٠١١ هـ - ٢٠١١ م

الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني المسادة: الكيمياء

الأسئلة المقالية: _

لسؤال الثالث الدرجة الكلية : (١٤) درجة					إجابة ال
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
۲۰-۱۲-	1.7	٣	التركيز(أو عدد المولات أو كمية الغاز) – الضغط(أو الحجم) – درجة الحرارة الحرارة الكل عامل صحيح درجة واحدة.	-	Í
١٢-٥-ز	ο _{Λ-} ογ	۲	- قوى التجاذب بين الجزيئات. (درجة) - حجم الجزيئات. (درجة)	١	
١٢-٥-هـ	٣٥-٣٤	۲	الحالة (A) قانون الغاز المثالي. (درجة) الحالة (B) قانون جاي لوساك.	۲	ب
۰۵-۱۲ ح-ح	٣٥-٣٤	۲	احتكاك الإطار بسطح الأرض يؤدي إلى ارتفاع درجة حرارة الهواء الموجود داخلة فتزداد الطاقة الحركية لجزيئات الهواء مما يؤدي إلى زيادة ضغط الهواء. *كل ما تحته خط درجة أو ما يشير إلى نفس المعنى.	٣	
٧-١٢-	1.4	۲	$($ نصف درجة $)$ $K_p = \frac{(P_B)^2}{(P_A)}$ $= \frac{(32.7)^2}{(13.8)}$ $= 77.5$	1	
۲-۱۲-ز)•Y 	۲	طارد للحرارة. (درجة) لأن بارتفاع درجة الحرارة يزيد ضغط الغاز (A) ويقل ضغط الغاز (B)، وهذا يعني أن التفاعل يسير في الاتجاه العكسي. (درجة) أو لأنه بارتفاع درجة الحرارة يسير التفاعل في الاتجاه العكسي. *إذا كتب الطالب العبارة الأولى أو العبارة الثانية اللتين تحتها خط يمنح الدرجة كاملة.	۲	€
١٢-٥-ه	०६	١	يزاح موضع الاتزان نحو التفاعل الطردي أو الأمامي أو نحو النواتج أو نحو تكوين المادة (B) أو جمة اليمين.	٣	

(0)

تابع نموذج إجابة امتحانُ شُهادة دبلوم التعليم العام المعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣١ هـ ـ ١٠١١ / ٢٠١٢م م المعلم الدراسي الثاني الثاني الثاني الثاني الثاني الثاني التاني ا

المسادة: الكيمياء

تابع مُالْمِيْلُورُ إِجابِة الْأَلْمُللة المقالية: -

إجابة السؤال الرابع الدرجة الكلية: (١٤) درجة					
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
۷-۱۲-۲	90	١	(نصف درجة) CaCO ₃ (نصف درجة) CaO	١	j
۲۱-۲-	111	١	لا يؤثر أو لا يتغير *إذا كتب الطالب أي عبارة تدل على الإجابة الصحيحة يمنح الدرجة.	٢	
٥-٨-١٢	١٢٦	۲	هو المادة التي تعطي بروتونا $(H^+ \ H_3O^+)$ أو أكثر لمادة أخرى * لكل جزئية تحتها خط درجة.	١	
۲۱-۸- د	171-171	۲	القاعدة : ۚ Y (درجة) الحمض المرافق: HY (درجة)	٢	ب
م ۱-۱۲-۱-	180-177	۲	NaY أكبر في قيمة pH لأن تركيز X أكبر في الحمض من تركيز Y (درجة) أو لان HX حمض اقوى من HY أو لان HY حمض اضعف من HX أو لأن تركيز [†] H في HX أكبر من تركيز [†] H في HY	٣	
۸-۱۲-	١٥٦	٢	NH _{3(aq)} + H ₂ O _(l) <u>NH₄ (aq)</u> + <u>OH (aq)</u> *لكل أيون تحته خط درجة. *لا يشترط كتابة الحالة الفيزيائية .	١	
۱۲-۸-ه	107	7	HCOOH/NaOH أو HCOOH/HCOONa *يشترط كتابة المادتين صحيحتين	۲	
Ь-A-1Y	ነ	٣	$Pb^{+2} + 2I$ X $2X$ X $2X$ X $2X$ X X X Y X Y X Y	٣	ق

نهاية نموذج الإجابة